

# FTP مآدآت ساب Aironet 340 رسآ ةي قرت

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [إجراءات الترقية](#)
- [التعليمات بالتفصيل](#)
- [أسلوب الترقية البديلة](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

## [المقدمة](#)

يوضح هذا المستند كيفية استخدام FTP لترقية البرامج الثابتة التي يتم تشغيلها على Cisco 340 Series Ethernet Bridge و Cisco 340 Series Workgroup Bridge.

## [المتطلبات الأساسية](#)

### [المتطلبات](#)

ولإجراء الترقية، يلزمك خادم FTP لوضع الصورة التي تقوم بتحميل الصورة عليها.

### [المكونات المستخدمة](#)

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى جسر إيثرنت من السلسلة Cisco 340 Series وجسر مجموعة العمل Cisco 340 Series.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

### [الاصطلاحات](#)

راجع [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.](#)

## [إجراءات الترقية](#)

هناك ثلاث طرق تستخدم لترقية البرنامج الثابت Cisco 340 Bridge و Cisco 340 Workgroup Bridge. هذه الطرق هي:

1. مودم Xmodem
2. المودم (CRC) الأحادي التحقق الدوري للتكرار
3. FTP

الطريقتان الأولان لهما هذه العيوب:

- نظرا لأن السرعة عبر مودم Xmodem بطيئة مقارنة باتصال الشبكة بسرعة 10 ميجابت في الثانية عبر منفذ LAN أو اتصال بسرعة 11 ميجابت في الثانية عبر منفذ لاسلكي لجسر، فإن الوقت الذي يستغرقه المودم لإكمال ترقية الصورة يكون زائدا.
- تتطلب هذه الطرق الوصول إلى منفذ وحدة التحكم في الجسر. لذلك، لا يمكن للمستخدم إجراء ترقية عن بعد. ولهذا الأسباب، تكون الطريقة الموصى بها عادة لترقية البرنامج الثابت لجسر من السلسلة Cisco 340 Series بواسطة FTP.

## التعليمات بالتفصيل

أتمت هذا steps in order to أنجزت التحسين ب FTP:

1. قم بتنزيل صورة البرنامج الثابت المطلوبة من [مركز البرامج اللاسلكية من Cisco](#).
2. قم بتشغيل الملف التنفيذي (على سبيل المثال، BR340v8652.exe) لإلغاء ضغط الصورة الموجودة في الملف.
3. انسخ الصورة غير المضغوطة (BR340V865\_2.450 في هذا المثال) في دليل خادم FTP. يمكنك إسترداد هذه الصورة لاحقا في هذا الإجراء. على سبيل المثال، أستخدم دليل المستخدم الخاص بك، عادة `home/username/` في دليل UNIX.
4. قم بإجراء اتصال برنامج Telnet بعنوان IP الخاص بجسر Cisco Aironet 340 الذي ترغب في ترقيته. تأكد من توفر اتصال IP بخادم FTP الذي وضعت عليه الصورة. أتمت هذا steps in order to فحصت التوصيل: انتقل إلى القائمة الرئيسية. أختار 5 - التشخيصات. أختار 1 - الشبكة. أختار 3 - إختبار الاتصال. دخلت العنوان من ك FTP نادل.
5. اضغط على المفتاح= للعودة إلى القائمة الرئيسية. أختار 5 - التشخيصات. أختار 7 - تحميل. أختار 3 - FTP. يظهر نافذة Telnet، كما هو موضح هنا: شكل 1

```

Aironet - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
Cisco BR500E V8.55.2           Diagnostics Load Ftp Menu           ozone

Option          Value          Description
1 - Get         - Load a firmware/config file
2 - Put         - Send a firmware file
3 - Config      - Send a configuration file
4 - Dest       [ 000.000.000.000 ] - Host IP address
5 - Username    [ "" ]         - Host username
6 - Password    [ "" ]         - Host password
7 - Filename    [ "" ]         - Host filename

Enter an option number or name, "=" main menu, <ESC> previous menu
> _

```

6. تكوين هذه المعلومات: عنوان IP الخاص بخادم FTP اسم المستخدم الخاص بك على خادم FTP كلمة المرور الخاصة بك على خادم FTP (إذا لزم الأمر) اسم ملف صورة جديد كما هو مخزن على خادم FTP في المثال في الشكل 2، تكون المعلومات: عنوان IP الخاص بخادم FTP هو 192.168.1.11 اسم مستخدم FTP هو مستخدم testuser اسم ملف الصورة الجديدة هو BR340v865\_2.450. هذا هو الملف التنفيذي الموسع الذي قمت بتثبيته. ملاحظة: تأكد من استخدام الحروف الكبيرة والصغيرة الصحيحة في اسم ملف الصورة، لأن بعض خوادم FTP حساسة للحالة. بعد تكوين إعدادات FTP، يظهر هذا نافذة: شكل 2

```

Aironet - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help
Cisco BR500E V8.55.2           Diagnostics Load Ftp Menu           ozone

Option          Value          Description
1 - Get         - Load a firmware/config file
2 - Put         - Send a firmware file
3 - Config      - Send a configuration file
4 - Dest       [ 192.168.001.011 ] - Host IP address
5 - Username    [ "testuser" ]   - Host username
6 - Password    [ "" ]         - Host password
7 - Filename    [ "BR340v865_2.450" ] - Host filename

Enter an option number or name, "=" main menu, <ESC> previous menu
>

```

7. لبدء نقل FTP، أختار خيار 1 - الحصول من القائمة. تتم ترقية الصورة تلقائياً (كما هو موضح في الشكل 3). يتم

إعادة تحميل الوحدة باستخدام الصورة الجديدة والاحتفاظ بالتكوين السابق لها. شكل 3

```
Option:          Value          Description
1 - Get          - Load a firmware/config file
2 - Put          - Send a firmware file
3 - Config       - Send a configuration file
4 - Dest [ 192.168.001.011 ] - Host IP address
5 - Username [ "testuser" ] - Host username
6 - Password     - Host password
7 - Filename [ "BR340v865_2.450" ] - Host filename

Enter an option number or name, "=" main menu, <ESC> previous menu
>
220          FTP Server Version 2.0
230 User logged in
200 Type set to I.
200 PORT command successful.
150 File status OK ; about to open data connection
226 Closing data connection; File transfer successful.
221 Service closing control connection
FTP: received 319182 bytes in 0:00:02; 155 Kbytes/s transfer rate
Hit any key to continue ...Programming the flash memory
Flashing the radio code
Decompressing the code
_
```

## أسلوب الترقية البديلة

طريقة ترقية أخرى مماثلة ل Cisco 340 Series Bridge هي توزيع البرنامج من وحدة تشغيل إصدار البرنامج بالفعل وتمتلكه بالفعل في ذاكرة Flash الخاصة بها.

ومن أجل تحقيق ذلك، قم بإكمال [التعليمات بالتفصيل](#)، مع هذه الاختلافات:

1. يجب أن يكون عنوان IP هو عنوان IP الخاص بالجسر البعيد الذي ترغب في تحديثه.
  2. يجب استخدام أي اسم مستخدم (لا تترك الحقل فارغاً).
  3. يجب أن تستخدم أي اسم ملف (لا تترك الحقل فارغاً).
  4. بدلا من ال 1 - الحصول على الخيار من القائمة، استخدم خيار 2 - وضع.
- يوضع جسر Cisco Aironet 340 Series البعيد الرمز الجديد ويبدأ في تشغيله على الفور.

## التحقق من الصحة

لا يوجد حالياً إجراء للتحقق من صحة هذا التكوين.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

لا تتوفر حالياً معلومات محددة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

